Manual de
Instalación y Usuario
Domo de alta velocidad

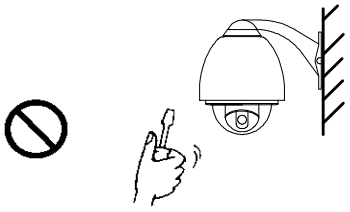
Para Modelos
CTD-302 CTD-303

Versión firmware: 1.0
Edición revisada: Abril de 2012
Por favor, lea cuidadosamente el manual antes de instalar y de utilizar este equipo

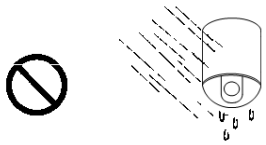
INDICE	
Tema	Página
1. Importantes Medidas de seguridad	3
1.2 Garantía Limitada	4
1.3 Acerca de las características del producto	4
1.4 Contenido del paquete	4
1.5 Accesorios Suplementarios	4
2. Características Generales	4
3. Instalación del domo motorizado	5
3.1 Requisitos básicos	5
3.1.2 Ubicación del equipo	5
3.1.3 Cableado	5
3.1.4 Configurar el protocolo y la dirección	5
3.1.5 Embalajes	5
3.2 Configuración antes del montaje	6
3.2.1 Configuración del equipo	6
3.2.2 Conexionado del domo	6
3.2.3 Dirección y configuración de la velocidad de transmisión	7
3.2.4 Configurar el número “ID” del domo	7
3.2.5 Configurar el protocolo y la tasa de baudios	8
4. Medidas de los soportes	9
4.1 Dimensiones del soporte de pared	9
4.2 Dimensiones del soporte de techo	9
4.3 Dimensiones del soporte de esquina	9
4.4 Dimensiones del soporte para poste	10
5. Instalación del equipo	10
5.1 Instalación del soporte de pared	10
5.2 Instalación del soporte de techo	10
5.3 Instalación del soporte de esquina	11
5.4 Instalación del soporte para poste	11
6. Menú de configuración de la cámara	11
6.1 Funcionamiento básico de los menus	12
6.2 Menú Principal	12
6.3 Menú “SYSTEM INFORMATION”	13
6.3.1 Submenu “INITIAL INFORMATION”	13
6.3.2 Submenú “ADDR INFORMATION”	13
6.4 Menú “DISPLAY SETTING”	13
6.5 Menú “CAMERA SETTING”	14
6.5.1 Submenú “EXPOSURE SETTING 1”	14
6.5.2 Submenú “DAY/NIGHT SETTING”	15
6.5.3 Submenú “EXPOSURE SETTING 2”	15
6.6 Menú “FUNCTION SETTING”	16
6.6.1 Submenú “PRESET”	16
6.6.2 Submenú “PAN”	17
6.6.3 Submenú “AUTO SCAN”	17
6.6.4 Submenú “AUTO CRUISE”	17
6.6.5 Submenú “AUTO PATTERN”	17
6.6.6 Submenú “IDLE MOTION”	18
6.6.7 Submenú “PRIVACY MASK”	18
6.6.8 Submenú “FUNCTION SETTING 2”	18
6.7 Menú “IR LIGHT”	19
7. Especificaciones Técnicas	19

1. Importantes medidas de seguridad y advertencias

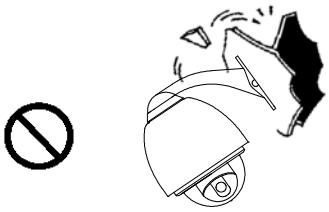
1. Lea atentamente las instrucciones de seguridad, instalación y funcionamiento antes de manipular este equipo.
2. Este equipo debe alimentarse, con el alimentador suministrado, u otro de iguales características. Para alimentación con batería consulte las instrucciones de funcionamiento.
3. Durante el transcurso del transporte, almacenamiento y instalación, debe evitarse incorrectas operaciones, como el prensado, fuertes vibraciones, caídas, etc.. pueden ocasionar daños en los equipos electrónicos, mecánicos y ópticos del equipo.
4. No intente desmontar la cámara. Con el fin de evitar una descarga eléctrica, no quite los tornillos o carcasa, no hay piezas que el instalador tenga que manipular.



5. Siempre siga todas las normas de seguridad eléctricas cuando este el equipo en funcionamiento. Instale la fuente de alimentación que se proporciona con la unidad. El bus RS-485 y la señal de vídeo debe estar a suficiente distancia con los equipos de alta tensión y cables en el momento de su transmisión. Tome precauciones para evitar que el equipo se deteriore en tormentas eléctricas o sobretensiones, o en zonas de gran potencial inductivo.
6. El producto debe ser instalado y trabajar bajo techo para evitar la lluvia y la humedad. No lo utilice en lugares húmedos. Si es necesaria la instalación al aire libre, debe utilizar la protección de la cubierta cerrada y esta totalmente prohibido el empleo al aire libre de forma independiente.



7. No manipule el equipo en condiciones climatológicas extremas, lluvia, humedad, o con alimentaciones sobrecargadas.
8. No deje que la cámara quede enfocada hacía el sol, o luces brillantes, evite también que quede enfocada durante tiempos prolongados sobre puntos con luces fuertes.
9. No utilizar detergentes agresivos para limpiar el cuerpo de la cámara. Limpie la suciedad con un paño seco. Si es necesario, utilice un detergente suave.
10. Manipule la cámara con cuidado, para evitar golpes, forjeceos o vibraciones que perjudiquen los engranajes o los motores.
11. No instale el equipo en una posición o sitio inestable, el equipo puede caer y provocar lesiones graves a una persona y al mismo equipo. Use solo los soportes recomendados por el fabricante o incorporados en el producto. Utilice las instrucciones del fabricante para la instalación del equipo.
12. Si es necesario, utilice una esponja de limpieza de lentes comerciales para limpiar la lente y la cúpula.



1.2 Garantía Limitada

1、Garantía

 El domo motorizado tiene un período de Garantía, de cualquier componente electrónico o mecánico, que será reparado, o reemplazado en Garantía por cualquier defecto de fabricación.

 El período de Garantía de cualquier reparación será de 90 días después de devolver el equipo al cliente.

 Los componentes rotos o averiados por motivos ajenos a defectos de fabricación, como golpes, sobretensiones, polvo en el mecanismo, están Fuera de Garantía, y se repararan con cargo al cliente.

 El Fabricante no asume ninguna responsabilidad sobre los daños y perjuicios causados por el mal uso del producto, por el uso de productos especiales abrasivos para limpieza. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por daños repentinos o continuados, provocados por cualquier otra razón.

 Cualquier defecto de fabricación será reparado en Garantía

2、Reparaciones a fabricante

El envío de material para su reparación en garantía es a cargo del cliente. Deberá solicitar RMA especificando

 Modelo y Número de serie.

 Aportar factura de compra

 Especificar la avería detectada por el cliente

El proveedor o fabricante sólo se compromete a realizar la reparación especificada en el RMA

3、Devoluciones

Para devoluciones o reparaciones de material, por favor póngase en contacto con el distribuidor para obtener RMA (Nº de reparación), A continuación, organice el envío de material a su cargo. Todos los equipos devueltos deben marcar claramente RMA. Los enviados para devolución deben estar en perfecto estado y con su embalaje y accesorios originales.

1.3 Acerca de las Características del producto

Modelo y Características están sujetas a cambios por el fabricante sin previo aviso.

1.4 Contenido del paquete

1 Domo
1 Soporte de pared
1 Transformador
1 Llaves Allen
1 Guantes
1 CD (Con Manuales)

1.5 Accesorios Suplementarios

Descripción	**Referencia ByDemes**
Soporte de pared + Soporte de Superficie	SAM-1707
Soporte de Techo largo	CTD-328
Soporte de Techo largo	SAM-1856
Soporte de esquina	SAM-1711
Soporte de columna	CTD-345

2. Características Generales.

Este equipo es un Domo infrarrojos inteligente de alta velocidad, con un diseño resistente al agua. Este es un producto digital e inteligente de vídeo. Incorpora un foco IR que permite ver al domo en ambientes de baja iluminación y con control inteligente de la luz cerca y lejos. Este equipo es de fácil instalación con diferentes soportes para adaptarse a cualquier tipo de instalación. Incorpora varios protocolos incluidos Pelco D y Pelco P. El Menú del domo en varios idiomas para la configuración del equipo. Incorpora Pan, giro de 360 ° de forma continua, 92 ° y 180 °, Autoflip, Preset, Scan, Patrol y Pattern. La cámara incluye máscaras de privacidad y función día/noche, balance de blancos, y WDR entre otras características.

3 Instalación del Domo motorizado

3.1 Requisito básicos

• La instalación y operación deben ajustarse a las normativas locales de seguridad vigentes.
• Antes de la instalación, por favor, abra el paquete y compruebe que todos los componentes están incluidos. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con su distribuidor local.
• El fabricante ni el distribuidor asumen responsabilidades por descargas eléctricas ocasionadas por manipulación indebida o la instalación.

3.1.2 Ubicación del equipo

Por favor, asegúrese de que la ubicación dispone de espacio suficiente para instalar el domo y su soporte correspondiente.
Por favor, asegúrese de que el techo, pared y el soporte puede soportar el peso del domo y su componente de instalación correspondiente. El factor de seguridad es muy importante

3.1.3 Cableado

Por favor, seleccione el cable de acuerdo a la distancia de transmisión. Las características mínimas del cable coaxial son:
• 75 ohmios.
• El cable completo con conductor de cobre
• El 95% de cobre

Modelo Internacional	Max Distancia (Ft\M)
RG59/U	750ft (229m)
RG6/U	1 ,000ft (305m)
RG1 1/U	1 ,500ft (457m)

3.1.4 Configure el Protocolo y la dirección

Ajuste el protocolo y dirección de domo de velocidad antes de instalarlo

3.1.5 Embalajes

Por favor, mantenga los embalajes originales y úselos en el caso de que necesite enviar de nuevo su equipo al distribuidor o fabricante para los trabajos de mantenimiento.

NOTA: Este manual describe la instalación y configuración de varios modelos de cámaras Domos, con diferentes opciones de hardware y con la misma interface de configuración. Si usted no encuentra alguna opción y/o pestaña de configuración en la interface de su cámara, será porque el modelo adquirido por usted no dispone de esas opciones.

Advertencia:
Características y especificaciones de la domo motorizada están sujetas a cambios sin previo aviso por el fabricante.

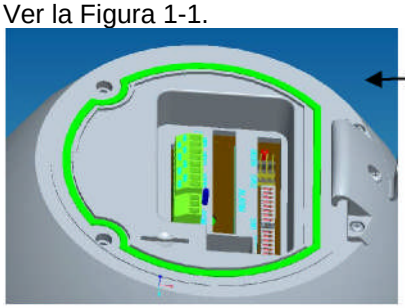
3.2 Configuración antes del montaje.

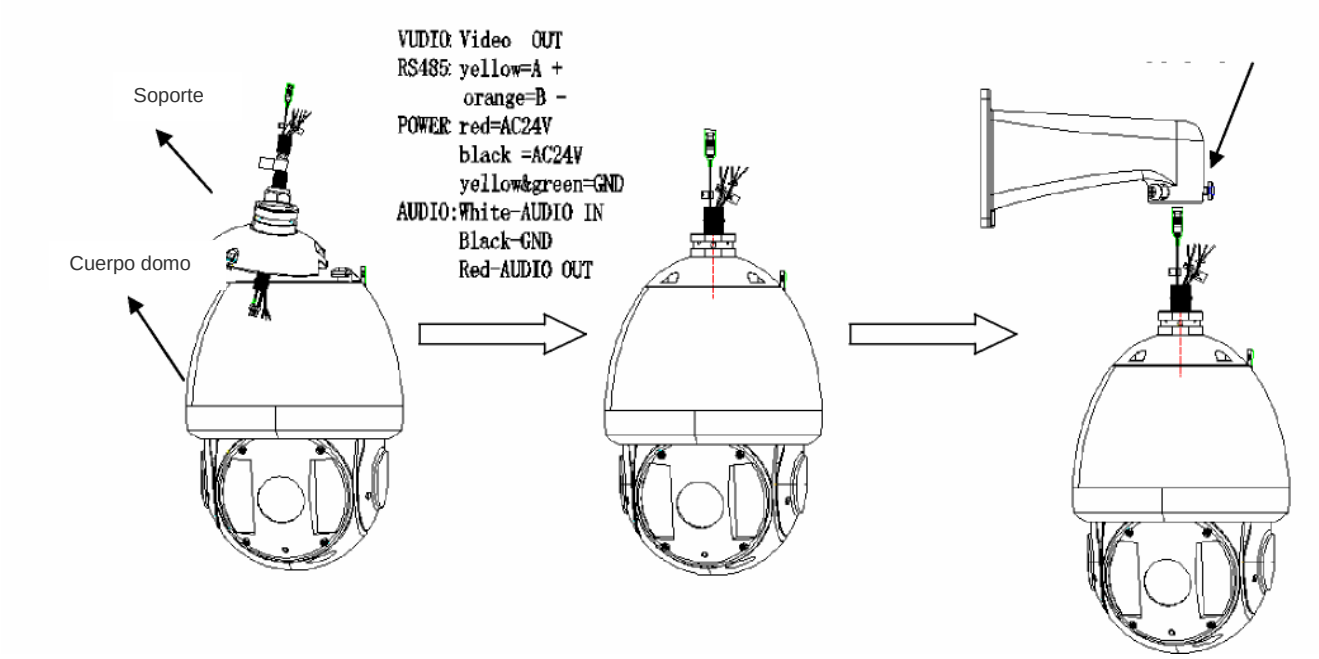
3.2.1 Configuración del equipo.

Por favor, configure el protocolo y la dirección antes de instalar el equipo. Por favor, asegúrese de la junta de estanquedad esta bien colocada, de no estar puede introducirse agua de la lluvia en el circuito electrónico

Conecte los terminales al regletero de conexión antes de instalar el domo en el soporte

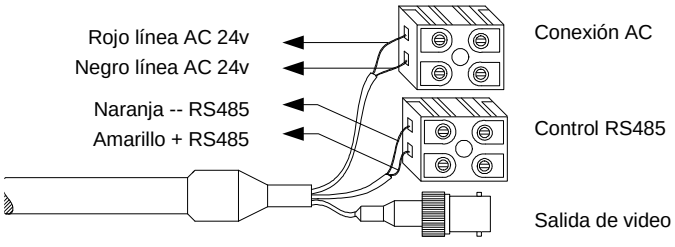
Por favor, use los tres tornillos de cabeza hexagonal interior para asegurar el anclaje de la domo al soporte. Ver la Figura 1-1.





3.2.2 Conexionado del domo

El domo tiene unas regletas de conexión para alimentación y telemetría, y un conector de video compuesto



3.2.3 Dirección y Configuración de velocidad de transmisión

Como se muestra en la Figura 1.2, SW2 se utiliza para fijar el protocolo de comunicación y la velocidad en baudios utilizada por la cámara. DIP-4 a DIP-1 de SW2 se utiliza para seleccionar los protocolos, hay 16 protocolos para seleccionar. El cuadro siguiente muestra los estados de los switchs de codificación de los protocolos.

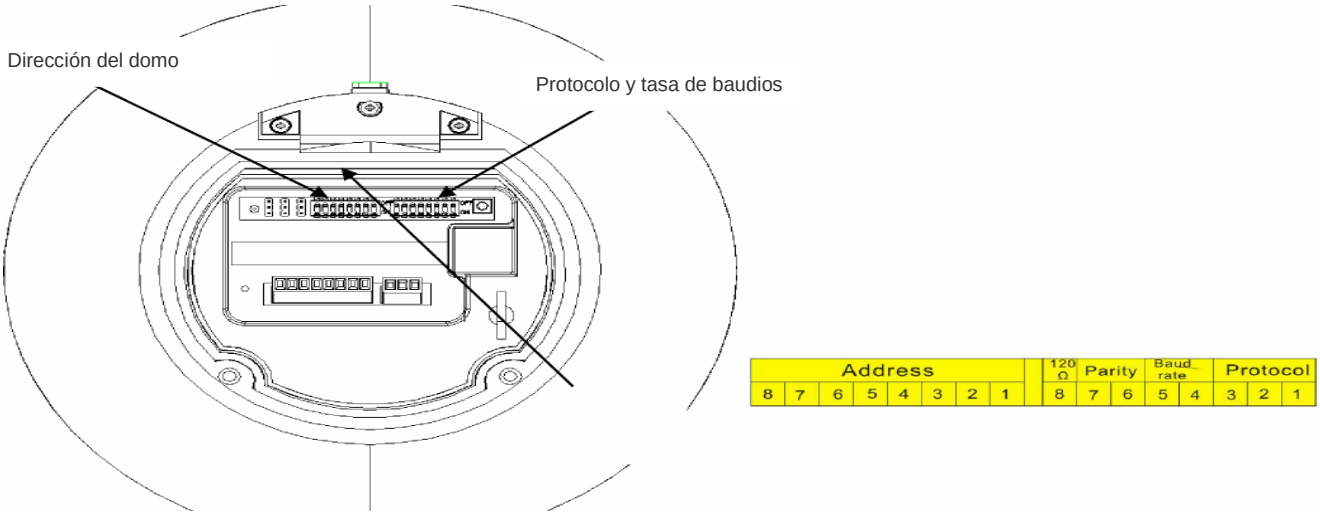


Figura 1.2

3.2.4 Configurar el número “ID” de domo.

Para establecer la dirección de la cámara 1 - 1023. La codificación de los interruptores DIP-10 a DIP-1 son equivalentes a un binario de 10 bits digitales. La codificación es en hexadecimal siendo el valor del DIP-10 de 512 mientras DIP-1 tiene el valor 1. El estado "ON" de cada bit significa activado, "OFF" significa desactivado. Siendo el ID del domo la suma de los switchs activados “ON”. El Cuadro siguiente muestra los estados de los interruptores de codificación de algunas direcciones.

Dirección Domo	Estado de los switches para cada dirección							
	DIP-1	DIP-2	DIP-3	DIP-4	DIP-5	DIP-6	DIP-7	DIP-8
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

3.2.5 Configuración del protocolo y de la tasa de baudios.

Como se muestra en las tablas, con estos DIPS configura el protocolo de comunicación y la velocidad en baudios utilizada por la cámara. DIP-1 a DIP-3 el protocolo, DIP-4 DIP-5 Baudrate, DIP-6 y DIP-7 la paridad, y DIP-8 la resistencia final de linea. El cuadro siguiente muestra los estados de los switchs de codificación.

Protocol	Baud rate	Paridad	Resistencia fin de linea
1 2 3	4 5	6 7	8

1	2	3	Protocolo
OFF	OFF	OFF	DH-SD (PROTOCOLO INDUSTRIAL CHINA
ON	OFF	OFF	PELCO-D
OFF	ON	OFF	PELCO-P
X	X	X	Reservado

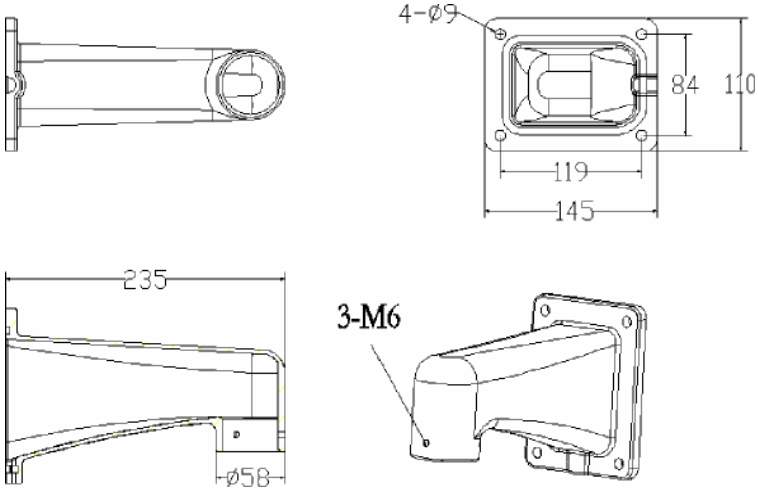
4	5	Baud Rate
OFF	OFF	9600bps
ON	OFF	4800bps
OFF	ON	2400bps
ON	ON	1200bps

6	7	Paridad
OFF	OFF	NONE
ON	OFF	EVEN
OFF	ON	ODD
ON	ON	NONE

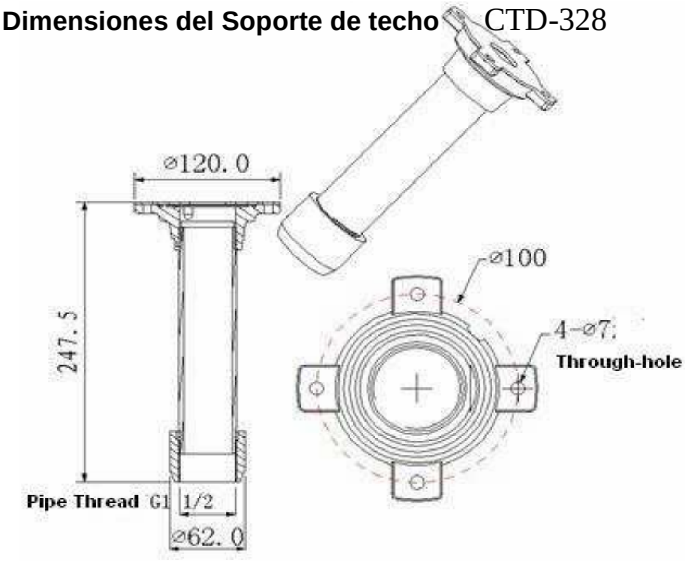
8	120 ohms
OFF	Sin Resistencia
ON	Con Resistencia

4 Medidas de los Soportes

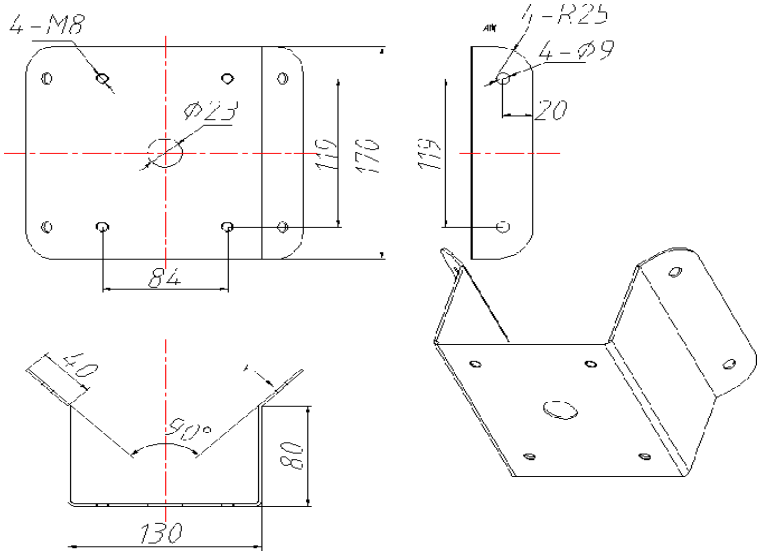
4.1 Dimensiones del Soporte de pared SAM-1707



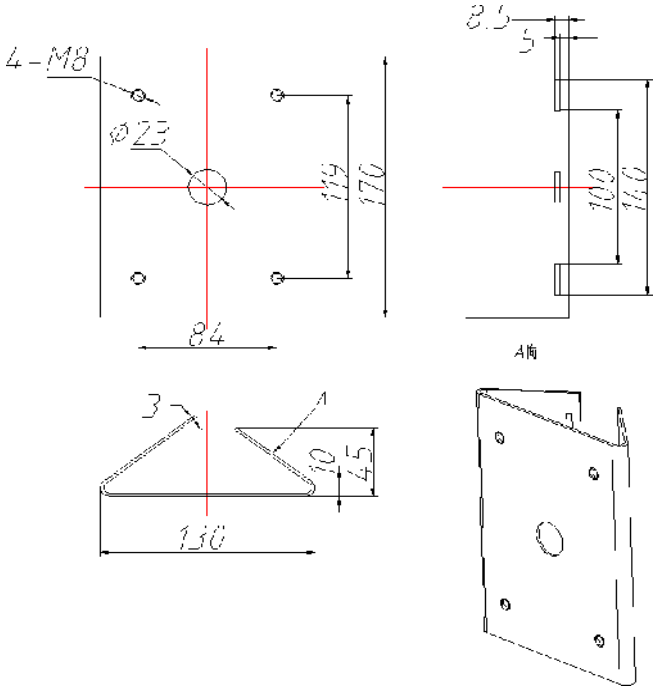
4.2 Dimensiones del Soporte de techo CTD-328



4.3 Dimensiones del Soporte de esquina SAM-1711

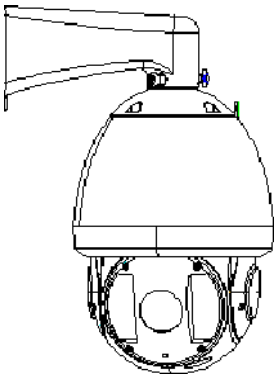


4.4 Dimensiones del Soporte para poste CTD-345

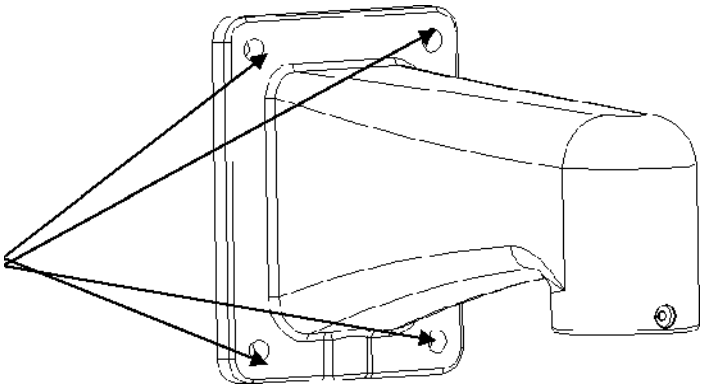


5. Instalación del equipo

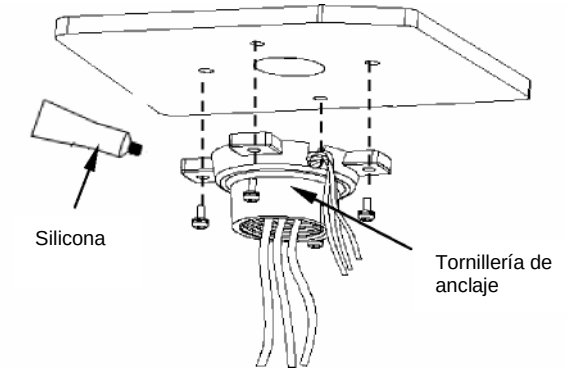
5.1 Intalación Sobre pared

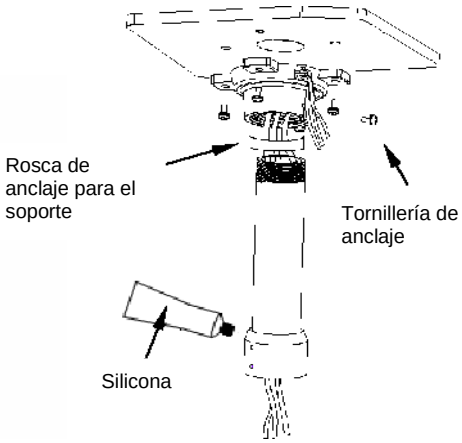


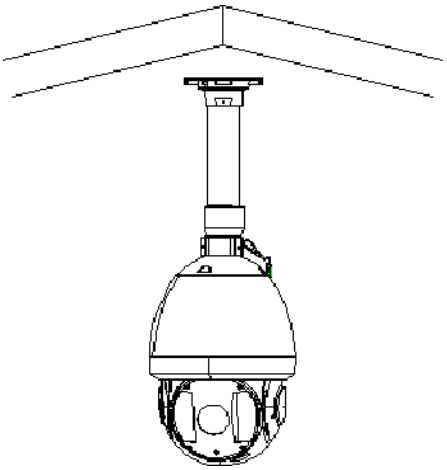
Tornillería de anclaje

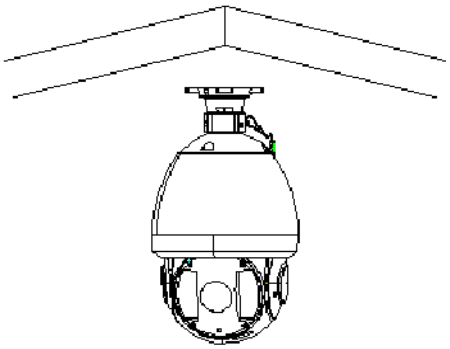


5.2 Intalación sobre techo

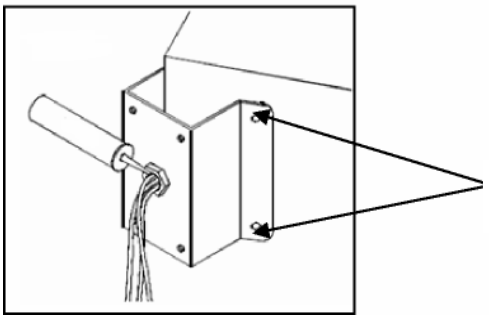


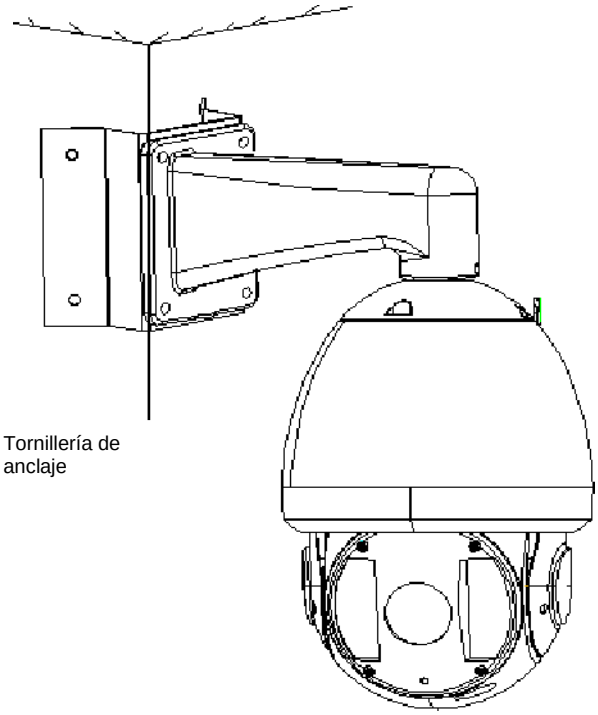






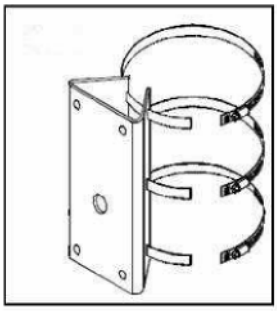
5.3 Instalación con soporte de esquina

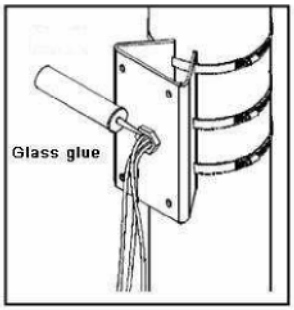


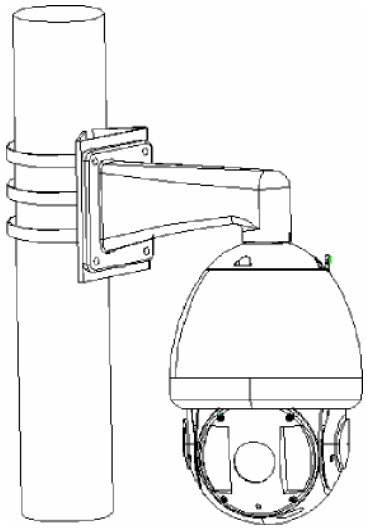


Tornillería de anclaje

5.4 Instalación en poste







6. Menú de configuración de la cámara.

6.1 Funcionamiento básico de los menús.

Abra el menú principal de configuración, a través de la consola “keyboard” con la instrucción adecuada, según con la consola que trabaje, ejemplo “Call + 28 + Enter”, “Call + 95 + Enter”.
Cuando el menú se despliega en pantalla, desplácese por los títulos hacia ar riba “TILT UP” o hacia abajo “TILT DOWN”, a través del “joystick”, para entrar en un menú pulse “Open”.
Las configuraciones guardadas permanecerán en una memoria no v ólatil.
A continuación explicaremos con detalle cada menú.

Notas acerca del Menú del equipo:
Si usted esta dentro del Menú del domo, pasado un tiempo de inactividad en el domo saldrá de Menú.
En función del modelo, características y firmware del equipo, pueden existir diferencias de opciones en la programación del equipo.

6.2 Menú principal

```
MAIN MENU
1. SYSTEM INFORMATION
2. DISPLAY SETTING
3. CAMERA SETTING
4. FUNCTION SETTING
5. IR LIGHT SETTING
6. EXIT
```

SYSTEM INFORMATION: Entra En el submenú de información del sistema
DISPLAY SETTING: Configura etiquetas del sistema.
CAMERA SETTING: Configura opciones de la cámara
FUNCION SETTING: Configura programaciones del domo
IR LIGHT SETTING: Configura opciones del IR
EXIT: Sale del menú principal.

6.3 Menú "SYSTEM INFORMATION" Informa y configura opciones de sistema

```
SYSTEM INFORMATION
1. INITIAL INFORMATION
2. ADDR INFORMATION
3. SYSTEM SETTING
4. SET NORTH
5. LANGUAGE
6. FACTORY DEFAULT
7. RESTART
8. BACK
9. EXIT
```

INITIAL INFORMATION: Informa de la configuración DIP inicial (ver 6.3.1)
ADDR INFORMATION: Informa y Configura la dirección de la domo. (ver 6.3.2)
SYSTEM SETTING: Configura el sistema
SET NORTE DIRECCIÓN: Configura la dirección del punto de referencia para que pueda conocer el ángulo entre el punto de referencia y la ubicación actual de entonces. Por favor, mueva el joystick hasta la opción y, a continuación, Pulse "Open" para Memorización.
LANGUAGE: Configura el idioma del menú del domo. Hay varios idiomas para que usted seleccione.
FACTORY DEFAULT: Restauración a valores de fábrica. Por favor, mueva el cursor hasta la opción y, a continuación pulse "Open", haga clic en botón de confirmación. Ahora comenzará el reinicio para restaurar la configuración por defecto de fábrica.
RESTART: Reinicia el domo.
BACK: vuelve al menú anterior.
EXIT: Salir del menú del sistema.

6.3.1 SUBMENU "INITIAL INFORMATION" Informa de la Dirección del domo, baudrate, paridad, etc….
ADDR: Informa de la dirección del domo
BAUD RATE: Informa de la tasa de baudios
PARITY: Informa de la paridad del protocolo
SOFTWARE: Informa del software instalado en el sistema
BACK: Vuelve al menú principal
EXIT: Sale del Menú

```
ADDR INFORMATION
1. ADDR : 001
2. BAUD RATE : 2400
3. PARITY : NONE
4. SOFTWARE : V 1.0
5. BACK
6. EXIT
```

6.3.2 SUBMENU "ADDR INFORMATION" Configura la ID del domo
ADDR TYPE: Configura la función donde se memoriza la ID del domo. Hay dos opciones: Software y Hardware.
ADDR-HARDWARE: Es una dirección que estableció con los interruptores DIP. No se puede modificar a través de software.
ADDR-SOFT: Se puede establecer la dirección a través del software. Es decir, puede utilizar el menú para modificar la dirección del domo. El valor oscila entre 0 y 254.
BACK: Vuelve al menú principal
EXIT: Sale del Menú

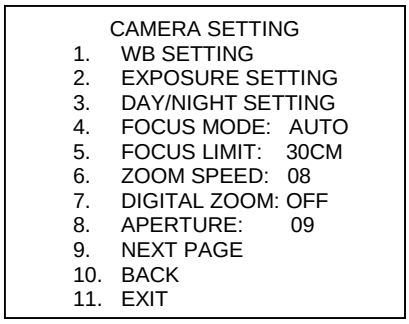
```
ADDR INFORMATION
1. ADDR TYPE : HARD
2. ADDR HARD: 0001
3. ADDR SOFT : 0001
4. BACK
5. EXIT
```

6.4 Menú "DISPLAY SETTING" Configura la muestra de etiquetas en pantalla

```
DISPLAY SETTING
1. PRESET TITLE: ON
2. AZIMUTH DISP: OFF
3. POSITION: ON
4. ZOOM DISP: ON
5. INSIDE TEMP: OFF
6. TITLE DISP: OFF
7. BACK
8. EXIT
```

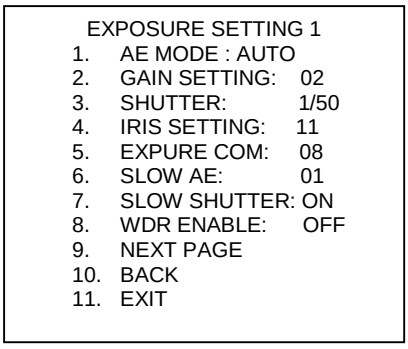
PRESET TITLE: Configura si muestra etiqueta de Preset ON/OFF
AZIMUT DISP: Configura si muestra etiqueta de coordenadas ON/OFF
POSITIÓN: Configura si muestra etiqueta del ángulo entre el punto de referencia y la ubicación actual ON/OFF
ZOOM DISP: Configura si muestra etiqueta de zoom ON/OFF
INSIDE TEMP: Configura si muestra etiqueta de temperatura interior /OFF/C/F
TITLE DISP: Configura si muestra etiqueta de título del domo ON/OFF
BACK: Vuelve al menú principal
EXIT: Sale del Menú

6.5 Menú "CAMERA SETTING" Configura opciones de la cámara del domo.



WB Setting: Configura el balance de blancos. Acceda al submenú y configure entre las opciones Auto/ATW/indoor/Outdoor/Outdoor Auto/NA Lamp.
EXPOSURE SETTING: Configura opciones de la cámara. Acceda a los submenús, consulte más adelante las opciones que dispone.
DAY/NIGHT SETTING: Configura opciones de la cámara. Acceda a los submenús, consulte más adelante las opciones que dispone.
FOCUS MODE: Configura el autoenfoque. Puede seleccionar entre Auto´ Manual/Half Auto.
FOCUS LIMIT: Configura la distancia entre la cámara y el objeto y la velocidad de enfoque. Hay varias opciones 10cm/1M/2M/3m/5m.
ZOOM SPEED: Configura la velocidad del zoom. El valor de la velocidad de zoom varía de 1 a 8. Cuanto más grande sea el valor, mayor será la velocidad.
DIGITAL ZOOM: Activa/Desactiva el zoom dígital ON/OFF
APERTURE: Configura la apertura del objetivo. El valor varía de 1 a 16. Cuanto más grande sea el valor, mayor será la apertura.
NEXT PAGE: Accede a la siguiente pantalla de configuración
BACK: Vuelve al menú principal
EXIT: Sale del Menú.

6.5.1 SUBMENU "EXPOSURE SETTING 1": Configura opciones de La cámara

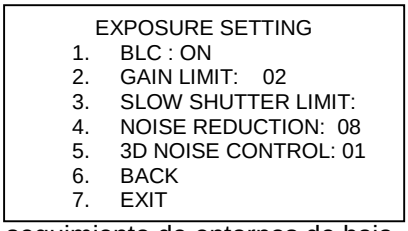


AE MODE: Aquí se puede establecer el modo de Exposición de la cámara. Incluye: Auto / manual / Iris Prio/AV (prioridad diafragma) / TV (prioridad de obturación).
Auto: Autoajusta la compensación de exposición, compensación de contraluz (BLC), obturación lenta, la región dinámico amplio (WDR).
Manual: Se convierte en válida después de establecer el valor de la ganancia, velocidad de obturación, ajuste de iris, gama dinámica región (WDR).
AV: Se convierte en válida después de establecer el ajuste de exposición, ajuste de iris, la región dinámico amplio (WDR).
TV: entra en vigor después de establecer el ajuste del obturador, la compensación de exposición, en la región dinámico amplio (WDR).
GAIN SETTING: Es para controlar la ganancia de la cámara. El valor varía de 1 a 16.
SHUTTER: Puede configurar la velocidad de obturación aquí. El valor oscila entre 1/3 a 1/10000. Por favor, use el botón izquierda / derecha en el teclado o en el menú de la velocidad terminal de la cúpula de establecer.
IRIS SETTING: Configura el Iris. El valor varía de 1 a 18.
EXPOSURE COM: Configura el nivel de exposición. El valor varía de 1 a 15.
SLOW AE: En el ambiente de una luz intensa, puede reducir la velocidad de exposición de la cámara para capturar la imagen y mejorar la definición. El valor varía de 1 a 16. Cuanto mayor es el valor, mayor es la velocidad de exposición. Por favor, use el botón izquierda / derecha en el teclado o en el menú de la velocidad terminal de la cúpula de establecer.
SLOW SHUTTER: En el entorno de iluminación más baja, usted puede reducir el tiempo de exposición automático cámaras para capturar la imagen y mejorar la definición. Por favor, tenga en cuenta para el objeto en movimiento, el fenómeno de pista de la imagen se puede producir. Por favor, use el botón izquierda / derecha en el teclado o en el menú de la velocidad terminal de la cúpula de establecer.
WDR ENABLE: Activa/Desactiva el balance dinámico de blancos ON/Auto
NEXT PAGE: Accede a la siguiente pantalla de configuración. Consulte el punto Exposure Setting 2. Pulsar "Open para acceder a la siguiente página.
BACK: Vuelve al menú principal
EXIT: Sale del Menú

BLC: Activa/Desactiva el balance de blanco ON/OFF

GAIN LIMIT: Es para controlar la ganancia de la cámara. El ruido de vídeo puede ser demasiado alta si el valor de ganancia es grande en la iluminación baja.

SLOW SHUTTER LIMIT: Es para ajustar el obturador de la Cámara lenta. Si el tiempo de obturación es demasiado largo, puede Afectar el video en tiempo real función.



NOISE REDUCTION: Puede haber ruido cuando la cámara está el seguimiento de entornos de baja iluminación. Se puede utilizar el filtro digital para procesar el ruido para garantizar el vídeo claro.

3D NOISE CONTROL: El sistema se puede reducir el ruido de acuerdo con los fotogramas anteriores y el marco actual. Se tiene la función de reducción de ruido de sonido pero puede afectar el vídeo en tiempo real característica.

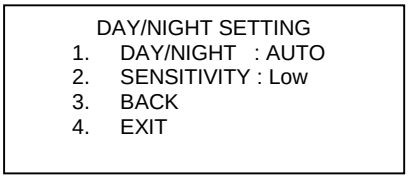
BACK: Vuelve al menú principal.

EXIT: Sale del Menú.

6.5.2 SUBMENU "DAY/NIGHT SETTING" Configura el filtro día/noche

DAY/NIGHT: Configura el filtro día noche. Puede seleccionar entre IR automático / auto / negro y negro / color.

SENSITIVITY: Es el valor de umbral, cuando el sistema cambia de blanco y negro al color en el modo automático. Normal/Low



BACK: Vuelve al menú principal.

EXIT: Sale del Menú.

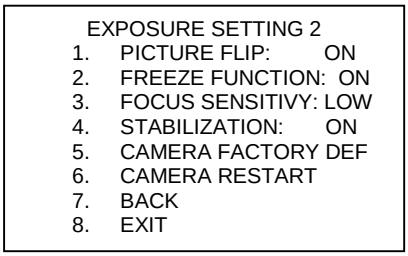
6.5.3 SUBMENU "EXPOSURE SETTING 2": Configura opciones de La cámara

PICTURE FLIP: Esta función le permite girar la imagen 180 grados de rotación. Puede seleccionar ON/OFF

FREEZE FUNCTION: Esta función permite que la cámara congele Una imagen y la muestre durante el movimiento PTZ.
Puede seleccionar ON/OFF

FOCUS SENSITIVY: Es la sensibilidad de enfoque automático.

STABILIZATION: Eliminar riesgo de vibración de vídeo resultante del movimiento. Puede seleccionar ON/OFF



CAMERA FACTORY DEFAULT: Vuelve todos los parámetros de la cámara a valores de fábrica.

CAMERA RESTART: Reinicia la cámara

BACK: Vuelve al menú principal.

EXIT: Sale del Menú.

6.6 Menú "FUNCTION SETTING" Configura programaciones de la domo

FUNCTION SETTING
1. PRESET
2. PAN
3. AUTO SCAN
4. AUTO CRUISE
5. AUTO PATTERN
6. IDLE MOTION
7. PRIVACY MASKING
8. NEXT PAGE
9. BACK
10. EXIT

PRESET: Entra en el submenú de configuración de Preset.
PAN: Entra en el submenú de configuración Pan.
AUTO SCAN: Entra en el submenú de configuración de Auto Scan.
AUTO CRUISE: Entra en el submenú de configuración de Auto Cruise.
AUTO PATTERN: Entra en el submenú de configuración de Auto Patt.
IDLE MOTION: Entra en el submenú de configuración de opciones.
PRIVACY MASKING: Entra en el submenú de configuración de
La máscara de privacidad de la cámara
NEXT PAGE: Accede a la siguiente pantalla de configuración.
BACK: Vuelve al menú principal
EXIT: Sale del Menú.

PRESET
1. PRESET: 001
2. TITLE: PRESET 001
3. SETTING
4. CALL
5. BACK
6. EXIT

6.6.1 SUBMENU "**PRESET":** En este submenú puede programar y reproducir presets.

PRESET: Selecciona el número de preset entre 1 y 255

TITLE: Puede escribir un título para cada preset.

SETTING: Entre en el submenú y seleccionar la posición de la cámara. Haga clic en el botón confirmar. El sistema mostrará un mensaje PRESET: ***. XXX *** significa el número de Preset memorizado. Y la columna Configuración aparece un clic en Aceptar. Púlselo para Agregar el preset. Repita el procedimiento anterior para establecer más presets. Una vez que se desea modificar un preset, puede introducir el número de preset que desea modificar y luego siga los pasos anteriores para establecer el valor predeterminado. Usted puede modificar con éxito un contenido preestablecido.

CALL: Aquí puede reproducir un preset. El preset reproducido será el configurado en PRESET

BACK: Vuelve al menú principal.

EXIT: Sale del Menú.

Para el usuario de protocolo PELCO, por favor refiérase a las siguientes funciones especiales:
• Llamar al Preset de función
Llamar preset 28 ó 95 para ir al menú del domo.
Llame preset 29 ó 99 predefinido para ir a explorar.
Llame preset 24 ó 81 predefinido para ir al patrón.
Llame preset 25 ó 82 predefinido para ir a cruceros (visita).
Llame preset 30 ó 96 preestablecido para detener la exploración o el patrón.
Llame preset 31 ó 83 prefijado para comenzar la rotación.
Llame preset 33 para habilitar PTZ rotación de 180 grados.
Llame preset 34 para establecer la posición de la cúpula como 0.

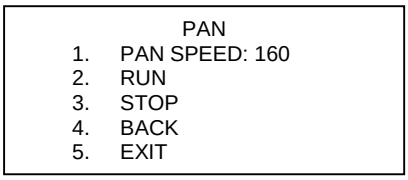
• Grabar con Preset de función
Memorice Preset 26 ó 92 para establecer escanear límite izquierdo.
Memorice Preset 27 ó 93 para establecer el límite de exploración derecho.
Memorice Preset 22 o 79 para iniciar expediente.
Memorice Preset 23 o 80 para detener la grabación.

Los preset de memorización posiciones se memorizan desde:
Preset 1 al 21
Preset 100 al 255

6.6.2 SUBMENU "**PAN":** En este submenú puede programar el giro de 360º continuo

PAN SPEED: Ajusta la velocidad de rotación de la cúpula.
El valor oscila entre 1 y 255

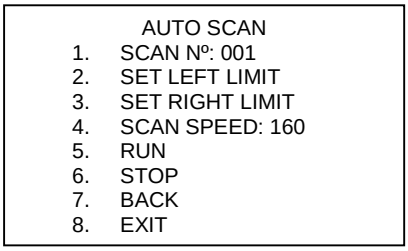
RUN: Inicia el giro de 360º
STOP: Para el recorrido
BACK: Vuelve al menú principal.
EXIT: Sale del Menú.



6.6.3 SUBMENU "**AUTO SCAN":** En este submenú puede programar barridos (Scan) entre dos posiciones (preset)

SCAN Nº: Selecciona el número de preset entre 1 y 5
SET LEFT LIMIT: Configura el limite izquierdo.
SET LEFT RIGHT: Configura el limite derecho.
SCAN SPEED: Configura la velocidad de desplazamiento.
Puede seleccionar entre 1 y 255.

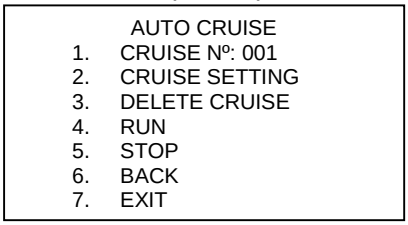
RUN: Inicia el Scan seleccionado
STOP: Para el Scan seleccionado
BACK: Vuelve al menú principal.
EXIT: Sale del Menú.

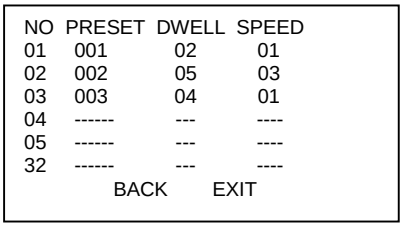


6.6.4 SUBMENU "**AUTO CRUISE":** En este submenú puede programar cruceros (Cruise)

CRUISE Nº: Selecciona el número de crucero entre 1 y 8
CRUISE SETTING: Entre en el submenú de configuración.
Usted puede ver la siguiente interfaz. Aquí usted puede agregar o eliminar presets, y establecer el correspondiente tiempo de establecimiento y la velocidad de movimiento. Un crucero puede incluir máx. 32 presets. Pulse "Open" para configurar.
Preset configura el preset,
Dwell configura el tiempo de estacionamiento.
Speed configura la velocidad de movimiento.
BACK: Pulse "Open" para volver al submenú anterior
EXIT: Sale del Menú.

DELETE CRUISE: Borra el crucero seleccionado.
RUN: Inicia el Cruise seleccionado
STOP: Para el Cruise seleccionado
BACK: Vuelve al menú principal.
EXIT: Sale del Menú.

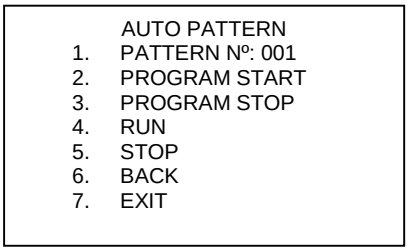




6.6.5 SUBMENU "**AUTO PATTERN":** En este submenú puede programar circuitos (Pattern)

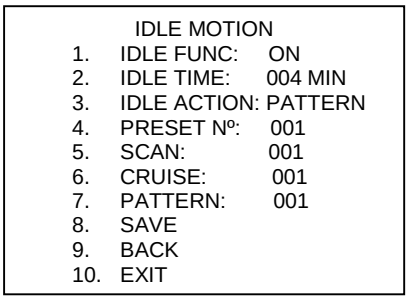
PATTERN Nº: Selecciona el número de circuito entre 1 y 5
PROGRAM START: Inicia la memorización de la pattern.
PROGRAM STOP: Finaliza la memorización.
Después de todo el movimiento, mover el cursor a Programa STOP y luego haga clic en el botón confirmar. Ahora que ha configurado un circuito. Aparece un icono OK para indicarle que el sistema tiene un circuito memorizado.

RUN: Inicia el Circuito seleccionado
STOP: Para el Circuito seleccionado
BACK: Vuelve al menú principal.
EXIT: Sale del Menú.

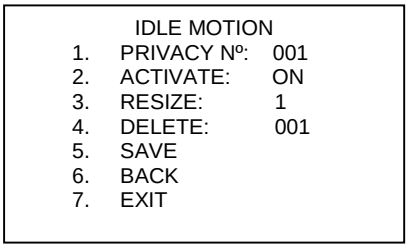


6.6.6 SUBMENU "**IDLE MOTION":** Entra en el submenú, le permite configurar la actividad del domo.

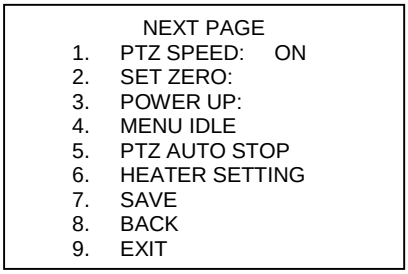
IDLE FUNC: Puede seleccionar entre dos opciones ON o OFF. Cuando está en "ON" la cámara volverá al preset, crucero o circuito de inicio si el usuario no realiza ninguna actividad sobre el domo en un tiempo preestablecido. Cuando este en "OFF" la cámara permanecerá en ese preset, crucero o circuito hasta nueva orden.
IDLE TIME: Ajusta el tiempo de inactividad que tendrá el domo antes de volver a la acción seleccionada si en ese periodo de tiempo no es controlado por el usuario.
Puede seleccionar entre 1 hasta 999 minutos.
IDLE ACTION: Selecciona la opción que ejecutara el domo después Del tiempo de inactividad. Puede seleccionar Preset, Scan, Cruise o Pattern
PRESET: Selecciona el número de preset que ejecutara el domo
SCAN: Selecciona el número de scan que ejecutara el domo.
CRUISE: Selecciona el número de cruise que ejecutara el domo.
PATTERN: Selecciona el número de preset que ejecutara el domo
SAVE: Guarda en memoria la opción seleccionada
BACK: Vuelve al menú principal.
EXIT: Sale del Menú.

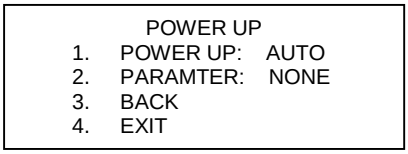


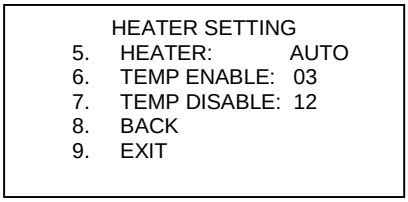
6.6.7 SUBMENU "**PRIVACY MASK":** Entra en el submenú, le permite configurar las máscaras de privacidad de la cámara, la cámara debe disponer de esta opción .
PRIVACY Nº: Selecciona el número de máscara entre 1 y 8.
En función de la cámara instalada.
ACTIVATE: Activa/Desactiva la máscara seleccionada ON o OFF.
RESIZE: Es para ajustar el tamaño de la zona de privacidad.
Por favor, continúe presionando el botón de dirección para ampliar o tamaño de la zona estrecha. ← es reducir el ancho horizontal y → es ampliar el ancho horizontal. ↑ es ampliar la altura vertical y ↓ es reducir la altura vertical.
SAVE: Guarda en memoria la opción seleccionada
BACK: Vuelve al menú principal.
EXIT: Sale del Menú.



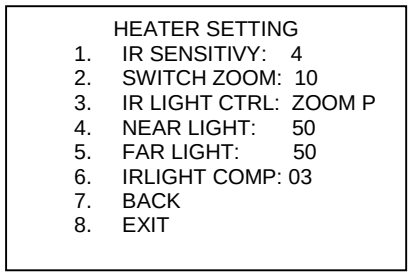
6.6.8 Menús "FUNCTION SETTING 2"
"**FUNCTION SETTING" >"NEXT PAGE"** Accede a la siguiente pantalla de configuración
SUBMENU NEXT PAGE:
PTZ SPEED: Ajustar la velocidad de PTZ. El valor varía de 1 a 3.
SET ZERO: Establece la posición inicial PTZ. Por favor, mueva la cámara PTZ a la posición correspondiente y haga clic en el botón de confirmación para completar la configuración.
POWER UP: Establece la operación del domo cuando se inicia. Haga clic en el botón de confirmación para ir a la siguiente interfaz para configurar la opción deseada
MENU IDLE: Si la configuración actual está en ON, una vez que usted abra el menú y dejarlo inactivo durante un período determinado, el menú de forma automática puede desaparecer. Si la configuración actual está en OFF, el menú siempre está ahí y no va a desaparecer. Por favor, use la tecla izquierda / derecha para ajustar. La opción incluye un valor por defecto es de 1 minuto/2m/3m/4m/5m/off.
PTZ AUTO STOP: El domo se detendrá todas las operaciones PTZ, cuando no hay programado un tiempo especifico. Incluye varios ajustes. Por favor, use la tecla izquierda / derecha para ajustar. Off/5/10/15/20/30sg
HEATER SETTING: Accede al submenú de configuración del Calefactor interno.
SAVE: Guarda en memoria la opción seleccionada
BACK: Vuelve al menú principal.
EXIT: Sale del Menú.







6.7 SUBMENU "**IR LIGHT**"**:** En este submenú puede configurar el foco infrarrojo.
IR SENSITIVITY: Configuración la sensibilidad del foco infrarrojo. Puede seleccionar entre 1 y 10.
SWITCH ZOOM: Configura la iluminación en función del zoom De la cámara.
IR LIGHT CTRL: Hay tres opciones: tasa de Zoom tiene la luminosidad más alta, la altura tiene la mayor prioridad, manual.
NEAR LIGHT: Configura la luz a corto alcance. Off hasta 50
FAR LIGHT: Configura la luz a largo alcance. Off hasta 50
IRLIGHT COMP: 03
BACK: Vuelve al menú principal.
EXIT: Sale del Menú.



7. Especificaciones Técnicas

Modelo Ref Demes	DH-SD6923-G CTD-302	DH-SD6930-G No Disponible	DH-SD6936-G CTD-303	DH-SD6970-G No Disponible
Camara				
Sensor CCD	1/4″ Super HAD CCD II			1/3″ EXview HAD CCD II
Pixels Efectivos	PAL: 752(H) x 582(V) NTSC: 768(H) x 494(V)	PAL: 752(H) x 582(V) NTSC: 768(H) x 494(V)		PAL: 976((H) x 582(V) NTSC: 976 (H) x 494(V)
Resolución Horizontal	600TVL(Color), 650TVL(B/W)			700TVL(Color), 750TVL(B/W)
Minima Iluminación	Color: 0.01 Lux/F1.6(AGC ON,Slow Shutter ON) B/W: 0.001Lux/F1.6(AGC ON,Slow Shutter ON)			Color: 0.001 Lux/F1.6(AGC ON,Slow Shutter ON) B/W: 0.0001Lux/F1.6(AGC ON,Slow Shutter ON)
Lente	Optical zoom: 23x	Optical zoom: 30x	Optical zoom: 36x	Optical zoom: 23x
	f=3.9 mm(wide) ~89.7 mm(tele), (F1.6~2.7)	f=3.4 mm(wide) ~ 102mm(tele), (F1.6~4.5)	f=3.4 mm(wide) ~122.4mm(tele),(F 1.6~4.5)	f=3.9 mm(wide) ~89.7 mm(tele),(F1.6~ 2.7)
Zoom Digital	16x			
Ángulo de Visión	61.68° (wide) ~ 3.06° (tele)	57.58° (wide)~ 2.3° (tele)	57.8° (wide)~ 1.7° (tele)	57.58° (wide) ~ 3.12° (tele)
Distancia Focal	100mm (wide) ~ 1500mm (Tele)			100mm (wide) ~1000mm (Tele)
Shutter Electrónic	Auto: 1sec~1/100,000sec			
	Manual: 1/1sec~1/10,000sec			
Day/Night	ICR			
Redución de ruido	Off / 2D / 3D			
Control Ganancia	Auto/Manual			

Exposición	Auto/Aperture Priority/Shutter Priority/Manual/Bright Mode
BLC	ON/OFF
Balance de Blancos	AWB(3200to7500K);ATB(2000to10000K);Indoor(3200K); Outdoor(5800K);Manual
Fotogramas	Sharpness, Image mirror, Image freeze
Relación Señal/ ruido	Más de 50 dB
Salida Video	CVBS: 1.0Vp-p / 75Ω
Configuración del Domo	
Pan/Tilt Rango	Horizontal: 0° ~360° endless, Vertical: -2° ~90° auto flip 180° to continue monitor
Manual Control velocidad	Horizontal: 0.1° ~160° /s, Vertical: 0.1° ~120° /s
Velocidad Preset	Horizontal: 240° /s, Vertical: 200° /s
Preset	255
Funciones Programables	5 Auto Pattern, 8 Auto Tour, 5 auto scan
3D Posición	Si
Velocidad con zoom	En función del zoom varia la velocidad de movimiento.
Etiquetas en Pantalla	Time, Location, Dome title, Dome coordinates, Temperature, etc.
Acción de Inicio	Auto inicia la acción que ralizaba antes de un fallo de alimentación.
Inactivida	Activa preset/scan/tour/ patter en un período de inactividad.
Time Task	Auto activación de Preset/Scan/Tour/ Pattern por
Protocolo	DH-SD, Pelco-P/D
IR LED	Auto / Near light / Far light / OFF, 6 Near light + 8 Far light, up to 80m
General	
Alimentación	AC 24V/3A (±20%)
Consumo	13W/31W(Con el IR Encendido)
Temperatura de trabajo	-40°C ~ 60°C
Humedad	<90%
Protección IP	IP66
Dimensiones	Φ229.6 (mm) x 381 (mm)
Peso	6.0kg

Notas Acerca de la instalación